

LAPORAN MENEJEMEN TUGAS PROYEK

PEMBUATAN SISTEM KONSULTASI KESEHATAN BERBASIS *WEB* DAN
ANDROID “SIDIKA”



Oleh :

Rahmat Ardila Dwi Yulianto	1500018167	(Ketua)
Ma'iya Aulia Afifati	1500018230	(Sekretaris & Pengujian <i>Taks User</i>)
Satrio Pandhu Suharjono	1500018152	(Bendahara & <i>Marketing</i>)
Indah Sawitri Ramonasari	1500018161	(Analisis Kebutuhan Sistem & Perancangan UI)
Diokta Fajri	1500018151	(<i>Programmer</i> & Desain)
Agus Prasetyo	1500018165	(<i>Programmer</i>)
Afdhal Azhari Zulfikar Dly	1500018178	(<i>Programmer</i>)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2018

HALAMAN PENGESAHAN

MENEJEMEN TUGAS PROYEK

PEMBUATAN SISTEM KONSULTASI KESEHATAN BERBASIS WEB DAN ANDROID
"SIDIKA"

Oleh :

Rahmat Ardila Dwi Yulianto	1500018167	(Ketua)
Ma'iyah Aulia Afifati	1500018230	(Sekretaris & Pengujian Taks User)
Satrio Pandu S	1500018152	(Bendahara & Marketing)
Indah Sawitri Ramonasari	1500018161	(Analisis Kebutuhan Sistem & Perancangan UI)
Diokta Fajri	1500018151	(Programmer & Desainer)
Agus Prasetyo	1500018165	(Programmer)
Afdhal Azhari Zulfikar Dly	1500018178	(Programmer)

PEMBIMBING
NIY : Nuril Anwar, S.T., M.Kom
: 60160980

PENGUJI
NIY : Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.
: 197310142005011001

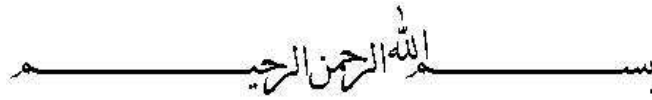
Yogyakarta, 6 Agustus 2018

Mengetahui,
Kaprodi Teknik Informatika



Sri Winiarti, S.T., M.Cs.
NIY. 60020388

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Nuun, Wal Qolami Wamaa Yasturuun

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul **“Pembuatan Aplikasi Android SIDIKA”**. Laporan Manajemen Tugas Proyek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi nilai mata kuliah Manajemen Tugas Proyek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Pada kesempatan ini penulis sangat berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan Manajemen Tugas Proyek baik langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua serta seluruh keluarga kami atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang mengiringi langkah kami untuk besar dan tumbuh serta dapat menimba ilmu di Universitas Ahmad Dahlan.
2. Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Ketua Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
3. Nuril Anwar, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek ini.
4. Pimpinan puskesmas Umbulharjo yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerja sama dalam tugas proyek ini.
5. Rekan – rekan Dosen dan Mahasiswa Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan semangat dan ilmu yang bermanfaat untuk terus berjuang serta bekerja sama antara satu dengan yang lainnya. Memberikan warna tersendiri dalam pengerjaan sampai penyelesaian laporan Manajemen Tugas Proyek ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan.

Billaahi fii sabiilil Haq Fastabiqul Khoirot
Wassalaamu'alaikum w.w.

Yogyakarta, Agustus 2018

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan	3
F. Manfaat.....	3
BAB II PERSIAPAN PROYEK	5
A. Personal yang Terlibat	5
B. Proses Didapatkannya Proyek.....	6
C. Biaya Awal	6
D. Fokus Pelaksanaan	7
BAB III GAMBARAN PARTNER	8
A. Gambaran Umum Profil FKM	8
B. Struktur Organisasi FKM	9
BAB IV PELAKSANAAN PROYEK	10
A. Pembagian Tugas	10
B. Ketersediaan dan Penggunaan Tool	12
C. Metode Tugas Proyek	13
D. Waktu Pelaksanaan MTP	14
E. Tempat Pekerjaan	17
F. Desain Sistem.....	17
1. Spesifikasi Kebutuhan Sistem	17
2. Daftar Kejadian (Event List).....	18
3. Gambaran Proses Bisnis.....	19
4. Undefined Modeling Language (UML).....	21
5. Antarmuka (User Interface)	33

6. Implementasi Sistem.....	48
BAB V DOKUMENTASI PROYEK	62
A. Personel Pelaksana	62
B. Tool	62
C. Jadwal Pelaksanaan	66
D. Biaya.....	70
E. Hasil Pengujian Sistem	73
F. Evaluasi MTP	73
BAB VI PENUTUP	75
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran	75
LAMPIRAN	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. SDLC <i>Waterfall Model</i>	14
Gambar 4.3. Proses Bisnis Program PKPR pada Puskesmas Setelah Ada Sistem	20
Gambar 4.4. Use Case Diagram	21
Gambar 4.5. Activity Diagram Proses Masuk/Login ke Sistem	23
Gambar 4.6. Activity Diagram Proses Daftar Akun/Registrasi	25
Gambar 4.7. Activity Diagram Lihat dan Kelola Artikel	26
Gambar 4.8. Activity Diagram Kelola Konseling	28
Gambar 4.9. Activity Diagram Kelola Pesan	30
Gambar 4.10. Activity Diagram Kelola Profil	32
Gambar 4.11. Halaman Beranda	34
Gambar 4.12. <i>Navbar</i> Beranda	35
Gambar 4.13. Halaman <i>Login</i>	36
Gambar 4.14. Halaman Dftar Akun	37
Gambar 4.15. halaman artikel	38
Gambar 4.16. Tampilan <i>Navbar</i> saat <i>Login</i>	39
Gambar 4.17. Halaman <i>Counseling</i>	40
Gambar 4.18. Pesan	41
Gambar 4.19. Halaman <i>My Account</i>	42
Gambar 4.20. Halaman Beranda	43
Gambar 4.21. Halaman <i>Login</i>	44
Gambar 4.22. Halaman <i>Register</i>	44
Gambar 4.23. Halaman Artikel	45
Gambar 4.24. Halaman Konseling	46
Gambar 4.25. Pesan	47
Gambar 4.26. Halaman <i>My Account</i>	48
Gambar 4.27. Beranda	49
Gambar 4.28. Login	50
Gambar 4.29. Register	51
Gambar 4.30. Menu	52
Gambar 4.31. Konseling	53
Gambar 4.32. Pesan	54
Gambar 4.33. Artikel	55
Gambar 4.34. Profile	56

Gambar 4.35. halaman beranda	57
Gambar 4.36. Login	57
Gambar 4.37. Register	58
Gambar 4.38. Konseling	59
Gambar 4.39. Pesan	59
Gambar 4.40. Artikel	60
Gambar 4.41. Profil	61
Gambar 4.42. Dashboard Admin	61
Gambar 5.1. Androidmanifest.xml.....	62
Gambar 5.3. ActivityMain.xml	64
Gambar 5.4. App	65

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perkiraan Biaya Awal.....	7
Tabel 4.1. Perencanaan Kerja MTP	15
Tabel 4.2. Pelaksanaan Kerja MTP	16
Tabel 5.1. Jadwal Ketua Proyek	66
Tabel 5.2. Jadwal Sekretaris & Pengujian Taks User	67
Tabel 5.3. Jadwal Bendahara & Marketing	67
Tabel 5.4. Jadwal Analisis Kebutuhan Sistem	68
Tabel 5.5. Jadwal Perancangan UI	68
Tabel 5.6. Jadwal Desainer.....	69
Tabel 5.7. Jadwal <i>Programmer</i>	69
Tabel 5.8. Jadwal <i>Programmer</i>	70
Tabel 5.9. Jadwal <i>Programmer</i>	70
Tabel 5.10. Pemasukan dan Peneluaran.....	71
Tabel 5.11. Keuntungan	71
Tabel 5.12. Honorarium Tenaga Pelaksana	72
Tabel 5.13. Pengujian Sistem	73